







La destruction du couvert court

A chaque technique ses avantages et inconvénients

	COÛTS CHANTIER	SENSIBILITÉ MÉTÉO	EXPRESSION BIOMASSE	VIGILANCE
 <p>Déchaumage</p>				
 <p>Roulage</p>				 <p>Reprise à rebrousse poil</p>
 <p>Broyage</p>				 <p>Dégradation accélérée</p>
 <p>Au semis</p>				 <p>Semoir adapté</p>

Optimisation de la technique

Simulation charges de mécanisation et MO (tarif entraide) - hors indexation GNR

Labour	TCS	TCS dans couvert
Déchaumage / labour / semis combiné herse rotative	Pulvérisateur + glyphosate déchaumage / semis combir herse rotative	Semoir TCS / semences couvert / semoir TCS
 189 €/ha  2,3 h/ha	 142 €/ha  1,5 h/ha	 125 €/ha  1,1 h/ha
Gain pour 50 ha de céréales	2 350 € - 40 heures	3 200 € - 60 heures

Sébastien L'Hermitte



CUMA
OUEST
LA PUISSANCE DU GROUPE

Méca'Innov du 4 juin à Tréguéux dans les Côtes d'Armor

Témoignage de Patrice Le Callonec

GAEC Bio Yvel, polyculteur éleveur à Mauron (56),
Pratiquant l'Agriculture Biologique de Conservation des sols (ABC)
depuis plus de 20 ans

Méteil derrière prairie (Vesce - Trèfle - Avoine)



Semoir à semis direct
(Horsch Pronto 4 DC)



Bêche roulante (Compil)

Présentation de la ferme

1964 : conversion en Agriculture Biologique (beaux parents)
1992 et 1996 : installation de Claudine puis de Patrice sur la ferme
2014 et 2016 : association d'Emilien et Valentin, leurs fils
« Aucun labour depuis 2001 »

4 UTH • 220 ha • 150 vaches laitières, 180-200 UGB, 850 000 litres

Assolement : recherche d'autonomie alimentaire : faire un maximum de fourrage, de céréales pour le troupeau et laisser les génisses au pâturage toute l'année • 150ha de prairie • 15ha de maïs • 55ha de céréales : 10ha de céréales d'hiver (blé/féverole), 2ha d'orge, le reste en céréales de printemps (blé/pois, orge/féverole, orge/pois) > Grains stockés à plat et broyés avec une entreprise

Données techniques

Dérobées

Règles du système de culture

- Couvrir le sol au maximum avec pour objectif une production de biomasse pour l'autonomie alimentaire du troupeau • Minimiser le travail du sol. Fissuration si besoin

- Faire des apports calciques et de minéraux. Fumier de bovin et lisier

Exemple de rotation



Les rotations sont travaillées à la parcelle
(+ de céréales sur les parcelles éloignées du bâtiment, + de prairie sur les parcelles proches et de bas-fonds)

Prairie : semées au printemps

- Fissurateur (actisol) si besoin • Bêche roulante (Compil) 1 ou 2 passages ou canadien en superficiel (<10cm)
Après ressuyage : semis (Horsch Pronto 2 rangées de disques)

Méteil ensilé : semé fin septembre Composition : trèfle, avoine, vesce, pois (à adapter selon sol, parcelle et objectifs) • Destruction prairie : bêche roulante 1 ou 2 passages puis semoir Horsch Pronto 2 rangées de disque • Valorisation : ensilage

Maïs : semis classique, désherbage mécanique

Colza fourrager : composition : colza fourrager/avoine • Semis direct après céréales (Horsch Pronto 2 rangées de disque).
Semis étalé de fin août à mi-septembre pour étaler la production • Valorisation : pâturage et enrubannage

Rotation céréale de printemps - dérobée - céréale d'hiver

Rotation céréale de printemps - dérobée - céréale d'hiver. Dérobée : composition : avoine*, vesce*, radis + phacélie, tournesol. Variable maïs toujours au moins * • Valorisation : pâturage des génisses
• Compil + Semis + destruction au compil

Projet sur la ferme

Fabriquer un semoir à dent • Travailler sur les couverts de vesce long et court : semer dans céréale ou derrière la moissonneuse

Bilan

Patrice a multiplié les essais (et parfois les loupés) pour arriver à des itinéraires techniques et compositions de mélange qui conviennent à chaque parcelle et à ses objectifs de valorisation. Pour passer en ABC, « il faut d'abord connaître son sol et savoir comment il fonctionne, il n'y a pas de recette toute prête à suivre »